Index of Claims



Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/074,745

SCHULTZ ET AL. Art Unit

Examiner

Mark L. Shibuya

1639

Rejected

(Through numeral) Cancelled

Non-Elected N

Appeal Α

Allowed

Restricted

Interference

0 Objected

Claim									•												
1 2 5 6	Cla	aim				[Date)				[Cla	im					ate		_
1 2 3 55 4 55 5 55 6 55 7 55 8 55 9 50 10 61 11 61 12 62 13 64 14 65 15 66 16 66 17 68 19 69 20 70 21 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 34 84 35 86 36 86 37 88 39 89													Final	Original	50/1/8						
3 5b 4 55 5 55 5 55 55 55 57 58 9 60 10 61 11 62 13 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 86 36 86 37 88 39 89		1												5	-						Γ
10				_				\neg						52							Γ
10		3							\neg			l		5β							
10		4												54							
10		\$												55							
10														56							L
10														57		_					L
10		8			L									58		_				_	L
11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 65 17 67 18 68 19 69 20 70 21 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 78 29 79 30 80 31 82 33 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89		9					ldash	Ш						59	Ш						L
12 62 13 63 14 64 15 65 16 65 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89		10			_						_			<u>60</u>		-	-		_		⊦
14 15 65 16 65 65 17 67 68 19 69 70 20 70 71 21 71 71 22 72 72 23 73 74 25 75 75 26 76 77 27 77 79 30 80 80 31 81 82 33 83 84 35 85 85 36 86 87 38 88 89		111			<u> </u>	_		Ш						67	-	_					┝
14 15 65 16 65 65 17 67 68 19 69 70 20 70 71 21 71 71 22 72 72 23 73 74 25 75 75 26 76 77 27 77 79 30 80 80 31 81 82 33 83 84 35 85 85 36 86 87 38 88 89	<u> </u>		<u> </u>		-		H				_			OK.	H			-			┝
18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89	-	13			-	_	_	_	\vdash	—				64	-	_		_	-		⊦
18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 84 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89		114	_	-	-	-		-	_		-			65		_	-		-	_	H
18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 84 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89	-	16	\vdash			-								66		_	-			┢	t
18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 84 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89	-	17	-	-	\vdash	_	\vdash	\vdash	-	_				67		_	-	_	_	\vdash	t
21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 75 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89		18	-			_	-	H		_	_			68			_		\vdash	-	t
21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 75 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89		16	-	-		-	-	-		_	-			69						<u> </u>	t
21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 75 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89		36			\vdash	-	-	\vdash		_	-			75					\vdash		t
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89		看		\vdash	<u> </u>	_	_			_		li		7					\vdash	_	r
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89		1 22	1	┪		1-		Г			 			72					Г		T
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89		23	 			_	\vdash				\vdash			73							Γ
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89		24	Г	Т							Г			74							Γ
26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89		25		Г										75							
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89		26												76							L
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89		27												77					_	L	Ļ
29		218												<i>7</i> β						_	L
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89		249		_		_	L	L	L					79	L				_	<u>_</u>	Ļ
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89		30	<u> </u>	<u> </u>	_									8D				_	_	L	ļ
34		31		L			<u> </u>	_	L		<u> </u>			81	ļ	_		_	_	┡	Ļ
34		32	ļ_	_	<u> </u>	ļ	├	<u> </u>	<u> </u>		_			82		<u> </u>	 		⊢		╀
35 85 86 87 88 89 89 89 89 89 89		33	-	_	┡	├_	 	_	<u> </u>	-	-			83	├-	<u> </u>	├-	⊢	-	 	╀
36		34	-	├-	├	.	⊢	-	-	⊢	-	1		2	├─		-	H	H	├─	╁
37 87 88 88 39 89 89 89 89 89		12	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	-		\vdash	├-			3	\vdash	-	\vdash	-	\vdash	\vdash	+
38 88 89		132	+-	┝	-	\vdash	-	\vdash	-	\vdash	-			 35	┼	\vdash	\vdash	-	╁	-	t
39	-	3/4 3da	-	├-	\vdash	\vdash	┼	\vdash	\vdash	-	-		-	福	t	\vdash	 	\vdash	 	\vdash	t
40 90 91 92 92 93 94 96 96 96 96 96 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	\vdash	36	+-	+-	t^-	1-	1	T		\vdash	\vdash		\vdash	a				\vdash	\vdash	\vdash	t
41			\vdash	\vdash	T	\vdash	t^-	 	H	一	\vdash	1	\Box	go		Г	Т		Г	Τ	T
42		4	1	\vdash	T	 	1	T		Τ	T-	1		gh	T			Π	Г	Г	T
43		142		T		Г	1					1		92		Г				Γ	I
44		43	Г	Г		T					L			93						\Box	Ι
45		44]		94	=						Γ
46		45								\Box]		98						匚	I
47		46	\Box			匚	L	匚	L	\Box	\Box	1		96		L	<u> </u>	_		\perp	1
48 99 99 1		47	匚		匚	<u> </u>	匚	L		_	$oxed{oxed}$			97	Щ	L	_	\vdash	L	\vdash	1
		48		<u> </u>	L	1_	_	<u> </u>	_	L	_	1		98	Ш	_	┞-	_	<u> </u>	↓_	1
	<u> </u>	49		_	<u> </u>	<u> </u>	oxdapsilon	<u> </u>	_	\perp	<u> </u>	1		99	11	<u>_</u>	_	┞	_	\vdash	1
100	L	146	1_	L	1_	L	1	<u>L</u> .	<u> 1</u>	<u> </u>		J	L	[100	Ż	L_	<u>L</u> .	1	<u> </u>	<u>L</u>	1

Cla	im	Date											
		50											
Final	Original	50/1/8											
	5												
	52					\dashv	_	_					
	58				_	\dashv	_	_					
	5#					_	_	_					
	55	_		_		_	-						
	55	_	_		\dashv	\dashv	-	-					
	56	_	\vdash	-	\dashv	\dashv	-						
—	56	-	Н		\dashv	\dashv	_	_					
	66	\vdash			\dashv					_			
	61	-			\neg								
	62							_					
	63												
	64												
	65												
	65			$oxed{oxed}$						_			
	67												
	68				_					_			
	69	_	_										
	<u>7</u> 2	<u> </u>	_	-		_			<u> </u>	-			
	1	<u> </u>		-		-	_		_	-			
-	1/6	├-							┝	\vdash			
	74	-	_	H					-	\vdash			
	#		-	Н			_		\vdash	┢			
	76		-	Н		-			_	_			
	77		_	Н						\vdash			
	7B	\vdash											
	79												
	8D												
	51 53 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55												
	82					Ш			L	_			
	83	<u> </u>	<u> </u>	_		_	<u> </u>		<u> </u>	_			
	84	1-	<u> </u>	<u> </u>	_		_	_	<u> </u>	_			
	\$	\vdash	-	<u> </u>	-	<u> </u>	-	\vdash	-	-			
-	90	-	\vdash	-	-		-	-	┢	-			
-	9/	\vdash	\vdash	<u> </u>	_	\vdash	┝	┝	-	-			
-	 36	\vdash	\vdash	-	-	\vdash	┢	 	1	\vdash			
	and a	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	-	\vdash	_	\vdash			
	<u> </u>	H		_	Н		Н	\vdash	_	\vdash			
	91 92 93	t	Г	Т				Г	Г	Г			
	93			1	Г		Г	Г					
	94	=	Γ										
	98												
	96	Ξ											
	97	Щ	L				Ĺ	Ĺ	<u></u>	L			
	98	Ш		L	_	<u> </u>	_		ļ_	 _			
	99	11	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	_	_	-	_			
	100	y	1	ĺ	ł	ı	1	1	ı	1			

Cla	aim	Date										
		10			ī		_	\neg		\dashv		
=	Original	18/1/05					ļ		1			
Final	igi	1										
ш.	ō	8					ı					
	404		-	-		\dashv	-			\dashv		
	101 102	튀	_	_	_	\dashv			_	-		
	102	Ш					_	_	_	-		
	103	Щ					_		_	-		
	104 105	Ш	_			Щ	_			_		
	105	Ш						_		_		
	106	Ш								_		
	107	Ш							_	_		
	108	Ш								\Box		
	109	Ш										
	110											
	110 111											
	112	П										
	113	П										
	112 113 114 115 116 117 118	П										
	115	П										
	116	П										
	117	Ħ		Г		Г						
	118	H	_	Н	<u> </u>	Т		Н	Н	\dashv		
-	110	H	_					_				
	119 120 121 122	Н	-	-	\vdash	-	-					
	120	Н.	┝	_	\vdash	┢	-	-	\vdash	_		
-	120	.	⊢	_	⊢	┢	-	_	\vdash	-		
	122	<u>. </u>		-	\vdash	-		_	\vdash	\dashv		
	128 124 128	_	-	-	⊢	-	-	_	-			
	124	Ξ		_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	⊢	-		
	120	├	├	-	⊢	┝	_	-	┝	_		
	126	_	 	_	<u> </u>	<u> </u>	-		├	\dashv		
	127	=	<u> </u>		_	_	-	_	<u> </u>	_		
	128	11-	<u> </u>	<u> </u>	_		_	_	<u> </u>	_		
	129	4	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>		_	_			
	126 127 128 129 130 131 132 133	1	L	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	\vdash	\square		
	131	\sqcup		<u>L</u>	<u> </u>	<u>L</u>	L_	L_	<u> </u>	\sqcup		
	132	\sqcup		_	L.	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш		
	133	\sqcup	<u> </u>	L		<u> </u>		<u>_</u>	<u>_</u>	Ш		
	134 135			oxdot	L		_			Ш		
	135	Ш		L	$oxedsymbol{oxed}$	$oxedsymbol{oxed}$		_	L			
	136	\coprod		L		L	_			Ш		
	l 137	\prod		乚		L		L				
	138											
	139						L					
	140	П										
	141	П										
	142	\top		Π	1	Π		Γ		П		
	143	11	Г			Т	Π	Г	Π	П		
<u> </u>	144	⇈	t	t^-	1	T	Т	⇈	T	П		
\vdash	145	#	t	1	\vdash	1-	1	t^-	\vdash	Н		
	146	╫	┼	\vdash	+-	+-	1	1	 	Н		
 	147	#	\vdash	╁	+-	+-	\vdash	\vdash	-	1		
<u> </u>	148	₩	\vdash	\vdash	⊢	\vdash	╁	\vdash	\vdash	\vdash		
 		╫	 	⊢	\vdash	\vdash	+-	╁	+-	\vdash		
├—	149	₩.	1	+	┼-	╆	 −	+	⊢	\vdash		
	150	14	乚	L	L	L.	<u></u>	L		Щ		

Index	of	Claims	(con	tinue	d)
111467	\mathbf{v}_{i}	UIUIIII		unuc	u,



Application/Control No.

10/074,745

Examiner

Mark L. Shibuya

Applicant(s)/Patent under Reexamination

SCHULTZ ET AL.
Art Unit

1639

	√	Rejected
ı	1	Allowed

(Through numeral)
Cancelled

Restricted

Non-Elected

I Interference

A Appeal
O Objected

			<u> </u>				J		Ц.	L	_
Cla	aim					Date	е				
Final	Original	2/1/05									
		8	_	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		l
	151 152	=	_		_		<u> </u>				
	152	Ш	L								
	153	Ц			_			L			
	154	Ш	L		L			L	L		
	155	Ш	L		<u></u>			_			
	153 154 155 156										
	1157	\coprod									
	158 159	Щ	L		L			L		Ш	
	159	Щ									
	160	Щ				_		L			
<u></u>	161	Щ	<u>_</u>	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
<u></u>	162	╙	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
<u></u>	163	Н.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	Щ	
<u></u>	164	1	<u> </u>	<u> </u>	lacksquare	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	_	Щ	
<u> </u>	165	Ш	_			_		_	L.		
<u> </u>	166	1	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	L	_	Н	
<u> </u>	167	H	\vdash	_		_	<u> </u>	_	┡	Ш	
-	168	H	-	<u> </u>	-	-	├-	-	<u> </u>	-	
-	169 170,	Н,	-			_	├	-	_	<u> </u>	
-	170.	W	-	┝	⊢	⊢	⊢	<u> </u>	┝	-	
<u> </u>	171	<u> </u>		<u> </u>	⊢	<u> </u>	<u> </u>	H	<u> </u>		
-	172	-	-	_	⊢	 	⊢	-	-	-	
-	172 173 174 175 176	-	\vdash	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	┝		
	175	-		\vdash	\vdash		\vdash	-	-	\vdash	
-	176	-	-		┝		-	-	┢	Н	
-	177	-	-	-	├─		-	<u> </u>	\vdash	\vdash	
-	177 178	_	┢╌	_	-	-	_		\vdash	-	
-	179	-	┢	_	-		\vdash	_	<u> </u>		
	180	_	_		-		_	_			
	180 181	_	\vdash		_	_	\vdash	\vdash	\vdash	\neg	l
	182	Т				\vdash				П	
	183				<u> </u>					М	
	184										
	185										
	186										
	187										
	188										
	189										
\Box	190			Ш		$oxedsymbol{oxed}$				Ш	
	191					<u> </u>		<u></u>	L		
	192	<u> </u>		<u> </u>	_	_			Щ	Ш	
<u> </u>	193	<u> </u>		<u> </u>	_	_	<u> </u>	L.	<u> </u>	Ш	
	194	-		_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
-	195	-	_	-	-	\vdash	-	 		\vdash	
-	196 197	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	-		$\vdash\vdash$	
\vdash		-	_	\vdash		-	<u> </u>	-	-	Н	
	198	\vdash	<u> </u>	\vdash	-	\vdash	<u> </u>	-	<u> </u>	Н	
	199	<u> </u>	\vdash	_	<u> </u>	<u> </u>	_	\vdash	<u> </u>	\vdash	

ſ	Cla	Date											
ľ				Г		Π		Π	<u> </u>	Γ	П		
	<u>-</u>	Original	ŀ					ŀ		l			
	Final	igi							İ	l			
	ш.	ŏ						ŀ					
-			_	L	L	L		_	-	<u> </u>	L		
1		201	_		L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$			L	<u> </u>	L		
L		202	<u> </u>								otacluster		
		203								_			
		204			_								
		205		-						Γ			
П		206											
ľ		207		_	_								
ı		208		\vdash									
ŀ		209	\vdash	\vdash	\vdash	H			┢	┢	\vdash		
ŀ		210		\vdash	\vdash	H			\vdash	\vdash	\vdash		
ŀ		210	_		<u> </u>	\vdash			<u> </u>	<u> </u>			
-		211	<u> </u>	-	├-	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash	-	-		
-		212	_	\vdash	<u> </u>	\vdash	_	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	\vdash		
L		213	_	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	_	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
L		214	L.	L_	L_	L.			<u> </u>	L			
L		215	L	<u> </u>									
		216											
		217											
Γ		218											
Ī		219		Г									
ı		220											
ı		221											
ı		222		-	-								
ŀ		223		_									
H		224	\vdash	<u> </u>						_			
- }		225						_					
H	_	226						_	-				
H	-	227		-						_	-		
H	\dashv	228		_	_	_		-	-		-		
ŀ		229		_	_	_		_	_	_			
-;-				_	_	_	_	_	_	_	Н		
-		230		_	_	_			_		_		
ŀ		231		_	_		_	_	\vdash	_			
Ļ		232											
L		233		ļ	_			_					
L		234									Ш		
L		235							$ldsymbol{ld}}}}}}$				
L		236 237											
		237											
ſ		238											
Γ		239											
Γ		240											
Γ		241											
٦		242											
r		243									П		
ı		244			\Box						П		
r	-	245											
r		246				\vdash							
-		247	_		\vdash	\vdash			-		Н		
H	-	248		_	_	\vdash		-	-		Н		
ŀ		249		-	\vdash	-			H	-	H		
H	\dashv				<u> </u>	-	_	-	<u> </u>	-	Н		
L		250				ш		L	L		Щ		

CI	aim	Г			-	Date	<u> </u>			\neg
										П
Final	Original									
	251									
1	252									
	253				Г		Г			
	254									П
	255									П
	256				\vdash					Н
	257	\vdash	\vdash	H	\vdash		\vdash			Н
	258						Т			
	259		┢┈		_	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	-	Н
	260				<u> </u>		_			П
	261	_	_		\vdash		\vdash	Т	\vdash	П
	262			_	_		_			
	263								Т	П
	264			T	Г					
	265									
	266									
	267									
	268									
	269									
	270				_		_	_		
<u> </u>	271		_		L	_			_	
_	272		_	_	_	_	_			
\vdash	273 274		<u> </u>	_	-	-	<u> </u>	 	-	_
\vdash	275		\vdash	H		<u> </u>	_	⊢	_	_
	276		┢	\vdash	-		_	-	_	_
	277		\vdash	-		_	\vdash			
	278		_	_		\vdash				
	279									
	280									
	281									
	282									
	283						_			
	284	_	<u> </u>				<u> </u>			_
	285	<u> </u>	<u> </u>	H	H	H	 	H	ļ	-
	286 287	-	-	H	H	\vdash		\vdash	<u> </u>	\dashv
\vdash	288	\vdash	┝		-	-			—	\dashv
	289	-	\vdash	\vdash		-		-		\dashv
	290		\vdash	_	_				_	
	291									
	292									
	293									
	294									
	295		L	Щ	L		<u> </u>	Ш		
	296		<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	ldash			<u> </u>		Ш
	297	_	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	\vdash	L	<u> </u>	_	Ш
-	298	_	<u> </u>	\vdash	-	-		<u> </u>		Ш
	299		<u> </u>		-	H	_	\vdash		Щ
	300	L	L	L		ᆫ		L	L	يا

200